

## INTERNATIONAL SEARCH REPORT

International Application No

PCT/FR 03/00526

A. CLASSIFICATION OF SUBJECT MATTER  
IPC 7 H04B7/005

According to International Patent Classification (IPC) or to both national classification and IPC

## B. FIELDS SEARCHED

Minimum documentation searched (classification system followed by classification symbols)

IPC 7 H04B

Documentation searched other than minimum documentation to the extent that such documents are included in the fields searched

Electronic data base consulted during the international search (name of data base and, where practical, search terms used)

EPO-Internal

## C. DOCUMENTS CONSIDERED TO BE RELEVANT

Category *	Citation of document, with indication, where appropriate, of the relevant passages	Relevant to claim No.
Y	EP 0 884 861 A (NIPPON ELECTRIC CO) 16 December 1998 (1998-12-16)  page 1, line 43 - line 54 page 4, line 33 - line 47	1, 2, 4-15, 25-34, 37-46
Y	WO 02 27969 A (QUALCOMM INC) 4 April 2002 (2002-04-04)  page 8, line 19 - line 31 page 9, line 19 - line 25	1, 2, 4-15, 25-34, 37-46
A	US 5 862 453 A (LOVE ROBERT T ET AL) 19 January 1999 (1999-01-19) column 10, line 60 - line 67  --- -/-	1-46



Further documents are listed in the continuation of box C.



Patent family members are listed in annex.

## \* Special categories of cited documents:

\*A\* document defining the general state of the art which is not considered to be of particular relevance

\*E\* earlier document but published on or after the international filing date

\*L\* document which may throw doubts on priority claim(s) or which is cited to establish the publication date of another citation or other special reason (as specified)

\*O\* document referring to an oral disclosure, use, exhibition or other means

\*P\* document published prior to the international filing date but later than the priority date claimed

\*T\* later document published after the international filing date or priority date and not in conflict with the application but cited to understand the principle or theory underlying the invention

\*X\* document of particular relevance; the claimed invention cannot be considered novel or cannot be considered to involve an inventive step when the document is taken alone

\*Y\* document of particular relevance; the claimed invention cannot be considered to involve an inventive step when the document is combined with one or more other such documents, such combination being obvious to a person skilled in the art.

\*&amp;\* document member of the same patent family

Date of the actual completion of the international search

30 June 2003

Date of mailing of the international search report

15/07/2003

Name and mailing address of the ISA

European Patent Office, P.B. 5818 Patentlaan 2  
NL - 2280 HV Rijswijk  
Tel. (+31-70) 340-2040, Tx. 31 651 epo nl,  
Fax: (+31-70) 340-3016

Authorized officer

Bernedo Azpiri, P

# INTERNATIONAL SEARCH REPORT

International Application No

PCT/FR 03/00526

## C.(Continuation) DOCUMENTS CONSIDERED TO BE RELEVANT

Category *	Citation of document, with indication, where appropriate, of the relevant passages	Relevant to claim No.
A	EP 1 081 977 A (ERICSSON TELEFON AB L M) 7 March 2001 (2001-03-07) column 4, line 6 - line 42	16-24, 37-46
A	ETSI: "Universal Mobile Telecommunications System (UMTS): RRC Protocol Specification (3GPP TS 25.331 version 3.5.0)" December 2000 (2000-12), ETSI, SOPHIA ANTIPOLIS, FRANCE XP002245950 cited in the application paragraph '10.3.7.49!	

# INTERNATIONAL SEARCH REPORT

Information on patent family members

International Application No

PCT/FR 03/00526

Patent document cited in search report		Publication date	Patent family member(s)	Publication date
EP 0884861	A	16-12-1998	JP 2856198 B2	10-02-1999
			JP 11004213 A	06-01-1999
			BR 9802462 A	15-06-1999
			CN 1211111 A	17-03-1999
			EP 0884861 A2	16-12-1998
			KR 274715 B1	15-12-2000
			US 6178193 B1	23-01-2001
WO 0227969	A	04-04-2002	AU 9638201 A	08-04-2002
			EP 1320945 A2	25-06-2003
			WO 0227969 A2	04-04-2002
US 5862453	A	19-01-1999	US 5771461 A	23-06-1998
			BR 9706569 A	20-07-1999
			CA 2229815 C	31-07-2001
			CN 1196846 A	21-10-1998
			EP 0852852 A1	15-07-1998
			JP 11512273 T	19-10-1999
			KR 260103 B1	01-07-2000
			WO 9800928 A1	08-01-1998
EP 1081977	A	07-03-2001	EP 1081977 A1	07-03-2001
			AU 6441800 A	26-03-2001
			CN 1371586 T	25-09-2002
			WO 0117306 A1	08-03-2001
			EP 1208711 A1	29-05-2002
			TW 477126 B	21-02-2002
			US 6567670 B1	20-05-2003

**THIS PAGE BLANK (USPTO)**

# RAPPORT DE RECHERCHE INTERNATIONALE

Document International No

PCT/FR 03/00526

**A. CLASSEMENT DE L'OBJET DE LA DEMANDE**  
CIB 7 H04B7/005

Selon la classification internationale des brevets (CIB) ou à la fois selon la classification nationale et la CIB

**B. DOMAINES SUR LESQUELS LA RECHERCHE A PORTE**

Documentation minimale consultée (système de classification suivi des symboles de classement)

CIB 7 H04B

Documentation consultée autre que la documentation minimale dans la mesure où ces documents relèvent des domaines sur lesquels a porté la recherche

Base de données électronique consultée au cours de la recherche internationale (nom de la base de données, et si réalisable, termes de recherche utilisés)

EPO-Internal

**C. DOCUMENTS CONSIDERES COMME PERTINENTS**

Catégorie *	Identification des documents cités, avec, le cas échéant, l'indication des passages pertinents	no. des revendications visées
Y	EP 0 884 861 A (NIPPON ELECTRIC CO) 16 décembre 1998 (1998-12-16)  page 1, ligne 43 - ligne 54 page 4, ligne 33 - ligne 47	1, 2, 4-15, 25-34, 37-46
Y	WO 02 27969 A (QUALCOMM INC) 4 avril 2002 (2002-04-04)  page 8, ligne 19 - ligne 31 page 9, ligne 19 - ligne 25	1, 2, 4-15, 25-34, 37-46
A	US 5 862 453 A (LOVE ROBERT T ET AL) 19 janvier 1999 (1999-01-19) colonne 10, ligne 60 - ligne 67  -/-	1-46

☒ Voir la suite du cadre C pour la fin de la liste des documents

☒ Les documents de familles de brevets sont indiqués en annexe

\* Catégories spéciales de documents cités:

- \*A\* document définissant l'état général de la technique, non considéré comme particulièrement pertinent
- \*E\* document antérieur, mais publié à la date de dépôt international ou après cette date
- \*L\* document pouvant jeter un doute sur une revendication de priorité ou cité pour déterminer la date de publication d'une autre citation ou pour une raison spéciale (telle qu'indiquée)
- \*O\* document se référant à une divulgation orale, à un usage, à une exposition ou tous autres moyens
- \*P\* document publié avant la date de dépôt international, mais postérieurement à la date de priorité revendiquée

\*T\* document ultérieur publié après la date de dépôt international ou la date de priorité et n'appartenant pas à l'état de la technique pertinent, mais cité pour comprendre le principe ou la théorie constituant la base de l'invention

\*X\* document particulièrement pertinent; l'invention revendiquée ne peut être considérée comme nouvelle ou comme impliquant une activité inventive par rapport au document considéré isolément

\*Y\* document particulièrement pertinent; l'invention revendiquée ne peut être considérée comme impliquant une activité inventive lorsque le document est associé à un ou plusieurs autres documents de même nature, cette combinaison étant évidente pour une personne du métier

\*Z\* document qui fait partie de la même famille de brevets

Date à laquelle la recherche internationale a été effectivement achevée

30 juin 2003

Date d'expédition du présent rapport de recherche internationale

15/07/2003

Nom et adresse postale de l'administration chargée de la recherche internationale

Office Européen des Brevets, P.B. 5818 Patentlaan 2  
NL - 2280 HV Rijswijk  
Tel. (+31-70) 340-2040, Tx. 31 651 epo nl,  
Fax: (+31-70) 340-3016

Fonctionnaire autorisé

Bernedo Azpiri, P

# RAPPORT DE RECHERCHE INTERNATIONALE

Dem. ne Internationale No

PCT/FR 03/00526

## C.(suite) DOCUMENTS CONSIDERES COMME PERTINENTS

Catégorie	Identification des documents cités, avec, le cas échéant, l'indication des passages pertinents	no. des revendications visées
A	EP 1 081 977 A (ERICSSON TELEFON AB L M) 7 mars 2001 (2001-03-07) colonne 4, ligne 6 - ligne 42 -----	16-24, 37-46
A	ETSI: "Universal Mobile Telecommunications System (UMTS): RRC Protocol Specification (3GPP TS 25.331 version 3.5.0)" décembre 2000 (2000-12), ETSI, SOPHIA ANTIPOLIS, FRANCE XPO02245950 cité dans la demande alinéa '10.3.7.49! -----	

# RAPPORT DE RECHERCHE INTERNATIONALE

Renseignements relatifs aux membres de la famille de brevets

Dem. Internationale No

PCT/FR 03/00526

Document brevet cité au rapport de recherche		Date de publication	Membre(s) de la famille de brevet(s)		Date de publication
EP 0884861	A	16-12-1998	JP	2856198 B2	10-02-1999
			JP	11004213 A	06-01-1999
			BR	9802462 A	15-06-1999
			CN	1211111 A	17-03-1999
			EP	0884861 A2	16-12-1998
			KR	274715 B1	15-12-2000
			US	6178193 B1	23-01-2001
WO 0227969	A	04-04-2002	AU	9638201 A	08-04-2002
			EP	1320945 A2	25-06-2003
			WO	0227969 A2	04-04-2002
US 5862453	A	19-01-1999	US	5771461 A	23-06-1998
			BR	9706569 A	20-07-1999
			CA	2229815 C	31-07-2001
			CN	1196846 A	21-10-1998
			EP	0852852 A1	15-07-1998
			JP	11512273 T	19-10-1999
			KR	260103 B1	01-07-2000
			WO	9800928 A1	08-01-1998
EP 1081977	A	07-03-2001	EP	1081977 A1	07-03-2001
			AU	6441800 A	26-03-2001
			CN	1371586 T	25-09-2002
			WO	0117306 A1	08-03-2001
			EP	1208711 A1	29-05-2002
			TW	477126 B	21-02-2002
			US	6567670 B1	20-05-2003

THIS PAGE BLANK (USPTO)